



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 2 Výzvy

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi:

Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta

se sídlem: **Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10**

IČO: **00216208**

DIČ: **CZ00216208**

bankovní spojení: **KB, a.s., Praha 10, číslo účtu: 22734101/0100**

zastoupena: **prof. MUDr. Petrem Widimským, DrSc., děkanem**

(dále jen jako „kupující“)

a

Animalab s.r.o.

se sídlem: **Na Bateriích 57, Praha6, 162 00**

IČO: **03325008**

DIČ: **CZ03325008**

bankovní spojení: **Fio banka**

zastoupena: **2200657348/2010**

(dále jen jako „prodávající“)

Prodávající a kupující tímto uzavírají tuto kupní smlouvu jako výsledek veřejné zakázky malého rozsahu „**UK-LF3- Systém pro výuku normální a patologické fyziologie II.**“ v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rámci projektu spolufinancovaného z Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002510 v rámci Výzvy č. 02_16_016 ERDF výzva pro vysoké školy.

I. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat 5x pc systém pro výuku normální a patologické fyziologie dle své nabídky č. 00-20-3198 ze dne 30.7.2020, (dále jen jako „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží a zajistit, aby kupující získal nevýhradní a časově neomezenou licenci k příslušnému software. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání zboží, tj. zejména návod k použití zboží v českém jazyce, záruční list, prohlášení o shodě apod. Součástí dodávky zboží je i 1 denní zaškolení pověřených osob kupujícího týkající se obsluhy HW a SW části produktu.

2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.



II. Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží činí:

- cena v Kč bez DPH: 1 210 000,00
- sazba DPH v %: 21 a výše DPH v Kč: 254 100,00
- celková nabídková cena v Kč včetně DPH: 1 464 100,00

V kupní ceně za zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání a zaškolení obsluhy zboží.

2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.

3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

4. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.

5. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu nejpozději do 8 týdnů ode dne uzavření kupní smlouvy. Přesné datum předání bude stanoveno na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím. Za řádné předání zboží se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, dále pak jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy předmětu smlouvy a podpisu protokolu o předání zboží oběma kupními stranami.

2. Protokol o předání zboží bude obsahovat potvrzení kupujícího o tom, že byl ze strany prodávajícího seznámen s návodem k použití zboží.

3. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

4. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy včetně převzetí předmětu plnění určen doc. MVDr. Šimon Vaculín, Ph.D. - simon.vaculin@lf3.cuni.cz

5. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy včetně předání předmětu plnění určen Marek Baxa, +420 736 462 258

IV. Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.



V. Odpovědnost za vady zboží, záruční a pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě kupujícím vymíněné v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení, a dále v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po dni předání zboží dle čl. III odst. 1 této smlouvy.

VI. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - a) prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - b) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - c) zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - d) jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - e) nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - f) v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VII. Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Kupující není oprávněn převést práva a povinnosti z této kupní smlouvy či z její části na třetí osobu bez souhlasu prodávajícího.
3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné a neúčinné novým



ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného a neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů České republiky.

VIII. Registrace

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právem České republiky, platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, zejména jeho §§ 2079 a následujícími, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že Vídeňská úmluva o mezinárodní koupi zboží se na právní vztahy vyplývající z této smlouvy neuplatní.

2. Při výkladu této smlouvy nemají obchodní zvyklosti přednost před právními předpisy, zejména před zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

3. K projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy jsou příslušné obecné soudy České republiky. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

4. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

5. Tato smlouva obsahuje dvě přílohy, Přílohu č. 1 - Technická specifikace zboží a Přílohu č. 2 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

6. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze ve formě písemných číslovaných dodatků.

7. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace zboží

Příloha č. 2 Smlouvy – Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

- Podpisy jsou uvedeny na následující straně -



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Prodávající:

V Praze dne 9.9.2020



AB
modely

.....
www.animalab.cz; Info@animalab.cz
Marek Baxa, jednatel

Kupující:

V Praze dne 17. 09. 2020



.....
Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., děkan



Příloha č. 1 Výzvy – Technická specifikace

5x systém pro výuku normální a patologické fyziologie

anotace (obecný popis, základní, nebo minimální parametry):

- systém umožňující získávání a analýzu fyziologických parametrů
- spirometrie – online měření a následná analýza proudu vzduchu (flow l/s) a objemů (VT, IRV a ERV)
- dechové pohyby – online měření a následná analýza pohybů hrudníku
- EMG – online měření a následná analýza svalové aktivity, nastavení parametrů stimulace k vyvolání svalového záškubu
- EEG – min. 2 kanálové EEG umožňující zaznamenání změny alfa a beta rytmu, online měření a následná analýza
- EKG – min. končetinové svody, možnost online měřit a následně analyzovat společně s pulsní křivkou nebo srdečními ozvami
- tlak krve – možnost online měření a následné analýzy záznamu z mikrofonu nad příslušnou arterií a/nebo z pulsního měření na prstu při nafukování a upouštění manžety
- síla stisku – možnost online měření a následné analýzy síly stisku, ať spontánního, nebo vyvolaného stimulací
- desktop PC

hlavní účely využití:

- praktická výuka normální a patologické fyziologie
- spirometrie, dechové pohyby, emg, eeg, ekg, pulsní křivka, tlak krve, síla stisku

další požadavky (např. na SW, servis, upgrade):

- PC – desktop nebo all-in-one, operační systém Windows 7 nebo vyšší, procesor IntelCore i5 nebo srovnatelný, RAM 8GB nebo větší, LCD monitor min. 19" rozlišení min. 1280x1024
- SW umožňující získání a analýzu fyziologických parametrů
- Implicitní instrukce pro studenty výhodou
- Možnost konfigurace vlastních úloh
- Příklad se dodává se zárukou na 2 roky
- Certifikovaný servis v záruční i pozáruční době
- Součástí dodávky přístrojů je zaškolení zákazníka na jeho pracovišti



DETAILY PRODUKTŮ

1 PC

Kód: 10001 [Zobrazit detail produktu](#)

all-in-one, operační systém Windows 7 nebo vyšší, procesor IntelCore i5 nebo srovnatelný, RAM 8GB nebo větší, LCD monitor min. 19" rozlišení min. 1280x1024

2 PowerLab 26T

Kód: PL26T04 [Zobrazit detail produktu](#)

The PowerLab 26T data acquisition unit features 4 general purpose inputs (DIN), a dual Bio Amp, isolated stimulator, trigger input and an analog outputs (non-isolated). It also includes an I2C port for connection to ADInstruments' range of Front Ends. The PL26T04 features a durable aluminium enclosure and ships with a MLADDF30 Stimulating Bar Electrode, TN1012/ST Pulse Transducer, MLA2540 Shielded Bio Amp Cable, MLA2505 Shielded Lead Wires (5), MLAC22 BNC-DIN Smart Adapter (2), and MLAC25 BNC to DIN Cable (2m). The PowerLab uses a USB interface for connection to Windows and MacOS computers and has an aggregate sampling rate of 400k samples/s (100k samples/s per channel). The Bio Amp and Isolated Stimulator are certified safe for human connection, BF rated. Software is required for use, and is purchased separately. General purpose inputs 3 & 4 are shared with the built in dual Bio Amp

3 Lt LabStation

Kód: LT001 [Zobrazit detail produktu](#)

Lt LabStation is a laboratory-based education platform designed to be used with PowerLab. It enables educators to create their own experiments for their students to complete in the lab. Lt LabStation also allows educators access to an online library of high-quality lessons that can be edited to suit their laboratory course. Developed using the same technology as our online learning solution (Lt), Lt LabStation gives educators and their students a modern lab experience. Developed using the same technology as Lt, our online learning solution, Lt LabStation gives educators and their students a modern lab experience.

Allows all the hardware parts of the system record data in real time and then analyze them in the software, with provided instruction for students.

The expiry date for the license of the Lt LabStation Application and supply of Content and Services included in this quotation will be 5 years from the date of the Invoice issued to the Customer in respect of this Quotation.

4 Biopotential Accessory Kit II

Kód: MLA410 [Zobrazit detail produktu](#)

The MLA41 Biopotential Accessory Kit II contains a set of biopotential consumables: MLA1010B ECG Electrodes (x1000), MLA1093B Abrasive Gel (3 pack), MLA1094 Alcohol Swabs (pack of 1000), MLA1095 Electrode Paste (3 pack).

5 Human Respiratory Kit

Kód: PTK10 [Zobrazit detail produktu](#)

The PTK10 Human Respiratory Kit allows recording and analysis of respiratory parameters such as minute ventilation and tidal volume, VT, IRV, ERV along with the calculation of PIF, PEF, FVC and FEV1 using the LabChart Spirometry Extension (Win & Mac). The kit includes the ML311 Spirometer Pod, MLT1000L Respiratory Flow Head, MLA145 Student Disposable Respiratory Kit (5), MLA1011A Clean Bore Tubing and Flow Head Adapter.

6 Human Physiology Kit

číslo: 37000

číslo: 12000000

The PTK30 Human Physiology Kit allows students to investigate and record a number of laboratory lessons on humans subjects. The kit includes the TN1132/ST Respiratory Belt, MLT1102/D Sphygmomanometer (3 cuff sizes), MLT201 Cardic Microphone, MLA92/D Push Button Switch, MLT004/ST Grip Force Transducer, MLAYDG Dry Earth Strap, and MLA93/D Tendon Hammer. A PowerLab is required for use of this Kit with ADInstruments authored lessons.

7 Installation and Training (1 Day)

číslo: 2100000

číslo: 12000000

This one day on-site service provides installation of hardware (PowerLab, instruments, signal conditioners etc.) and software (LabChart/LabTutor etc.). In addition, standard training in the use of these products is also provided. Travel expenses are included. Additional charges may apply and are charged separately.

8 Mezinárodní doprava

číslo: 000000000000

číslo: 12000000

Doprava na území ČR/Slovenska včetně balení, handling, pojištění, přepravy.



ANIMA LAB
vybavení laboratoří a zvířetníků · výzkumné modely
info@animalab.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 1 - Tabulka výpočet nabídkové ceny

Položka	Množství v ks	Cena za 1 ks	Celková cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena včetně DPH
PowerLab 26T	5	135 335,50 Kč	676 677,50 Kč	21,00%	818779,78
Lt. LabStation	5	41 234,00 Kč	206 170,00 Kč	21,00%	249465,70
Biopotential Accessory Kit II	5	9 169,00 Kč	45 845,00 Kč	21,00%	55472,45
Human Respiratory Kit II	5	11 368,50 Kč	56 842,50 Kč	21,00%	68779,43
Human Physiology Kit	5	14 787,00 Kč	73 935,00 Kč	21,00%	89461,35
PC computer	5	15 000,00 Kč	75 000,00 Kč	21,00%	90750,00
Instalation and Training	1	68 530,00 Kč	68 530,00 Kč	21,00%	82921,30
transportation	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	21,00%	8470,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00
		0,00 Kč	0,00 Kč	21,00%	0,00

Celková cena bez DPH	1 210 000,00 Kč
Sazba DPH	21%
Celková cena včetně DPH	1 464 100,00 Kč

AN
vybaven

www.